



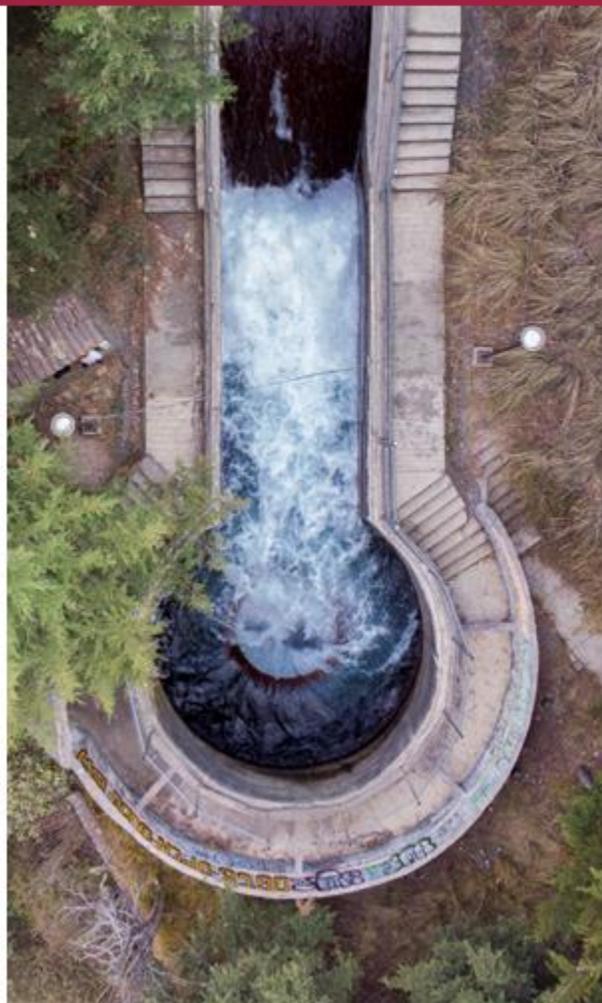
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS

# SIMPOSIUM DE PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA HÍDRICA CUENCA XIII



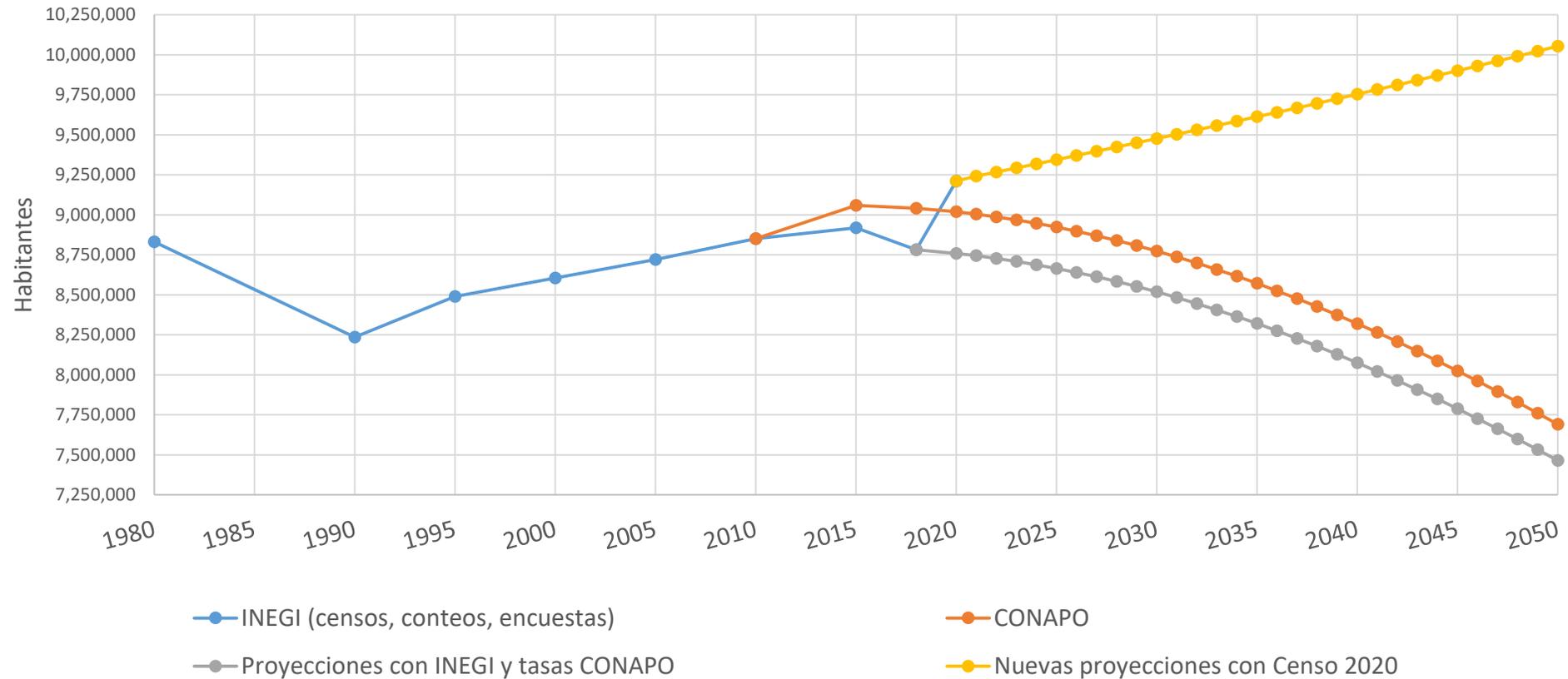


## Diagnóstico

- En 2020 se población se censó en 9 209 944 habitantes y otros 2 500 000 de población flotante.
- Principalmente, la CDMX se abastece de agua proveniente de los sistemas Cutzamala, Lerma, de los pozos del Plan de Acción Inmediata [norte y sur], del sistema Chiconautla y de pozos y manantiales localizados dentro de la CDMX, que en su conjunto ofertan del orden de 29.7 m<sup>3</sup>/s, para una dotación de 281 l/h/d
- La reducción del caudal proveniente del Sistema Cutzamala, debido la escasez de lluvias en la zona, ha ocasionado bajos niveles de las presas y por ende ha disminuido desde enero del 2021, el volumen entregado a la CDMX; a partir de junio del 2021, disminuyó a 8 m<sup>3</sup>/s
- Actualmente, se cuenta con la siguiente infraestructura hidráulica en la ciudad:
- 978 pozos para agua potable [cdmx, 544; sistema Lerma, 395; y, Chiconautla, 39], 69 manantiales, 267 plantas de bombeo, 62 plantas potabilizadoras, 357 tanques de almacenamiento, 12,134 km de red secundaria, 1,353 km de red primaria, 732 km de líneas de conducción y acueductos y 590 km de líneas eléctricas.

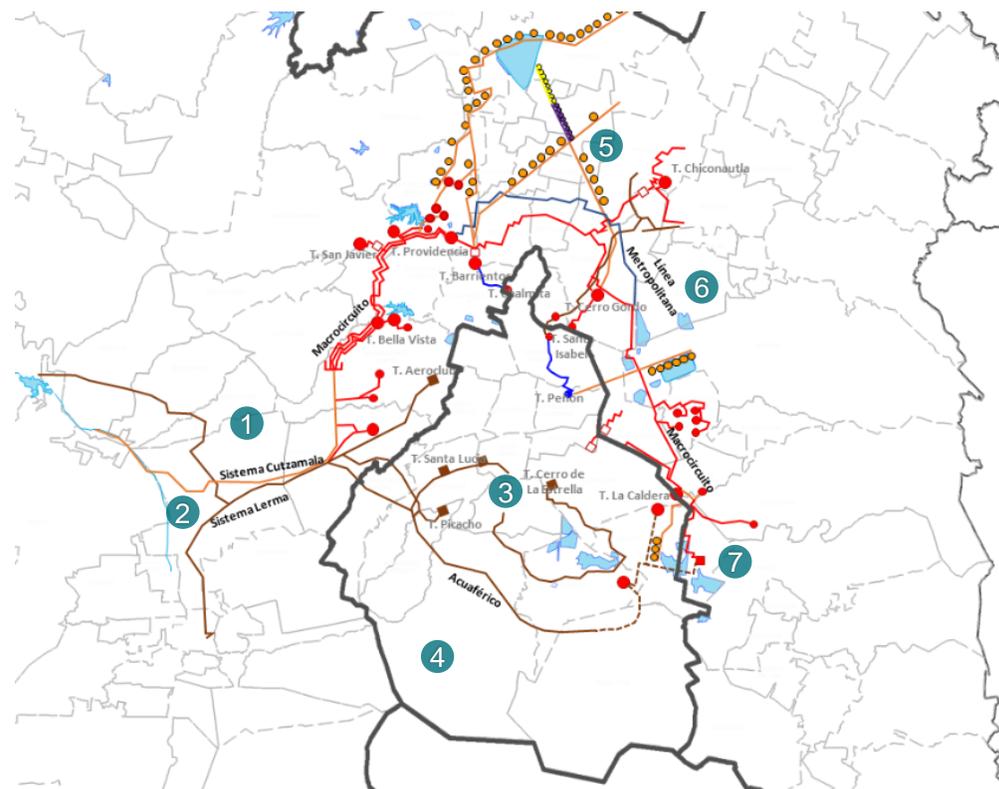


## PROYECCIONES DE LA POBLACIÓN EN LA CDMX, CON CENSO 2020



## Producción en Estiaje

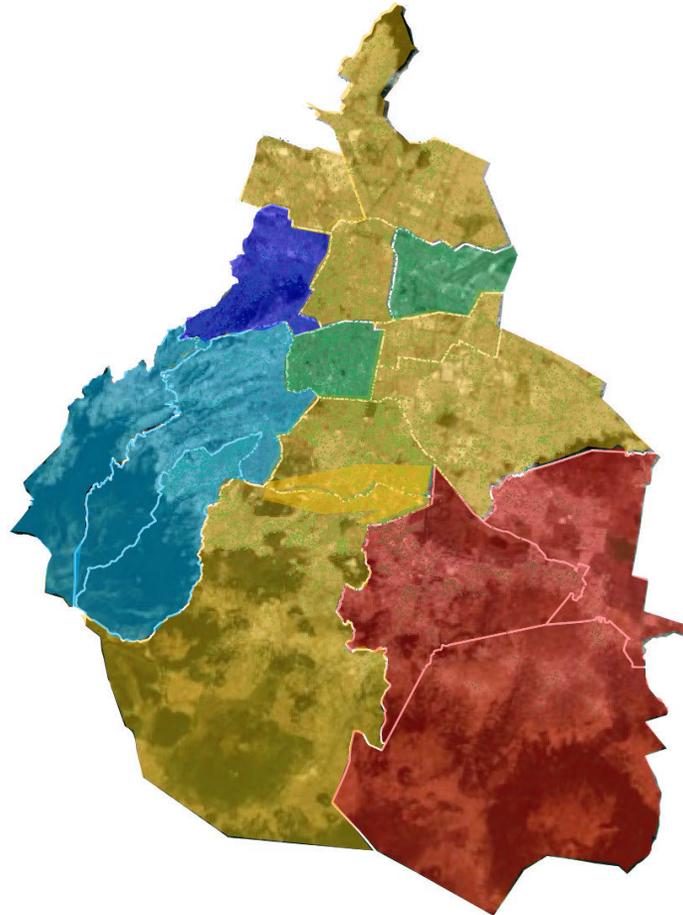
| Producción en Estiaje |                   |                              |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|
| 1                     | Sistema Lerma     | 3.20 m <sup>3</sup> /s       |
| 2                     | Sistema Cutzamala | 8.60 m <sup>3</sup> /s       |
| 3                     | Pozos CDMX        | 13.27 m <sup>3</sup> /s      |
| 4                     | Manantiales       | 0.80 m <sup>3</sup> /s       |
| 5                     | PAI Norte         | 1.86 m <sup>3</sup> /s       |
| 6                     | Chiconautla       | 0.81 m <sup>3</sup> /s       |
| 7                     | PAI Sur           | 0.54 m <sup>3</sup> /s       |
|                       | <b>Caudal</b>     | <b>29.09 m<sup>3</sup>/s</b> |





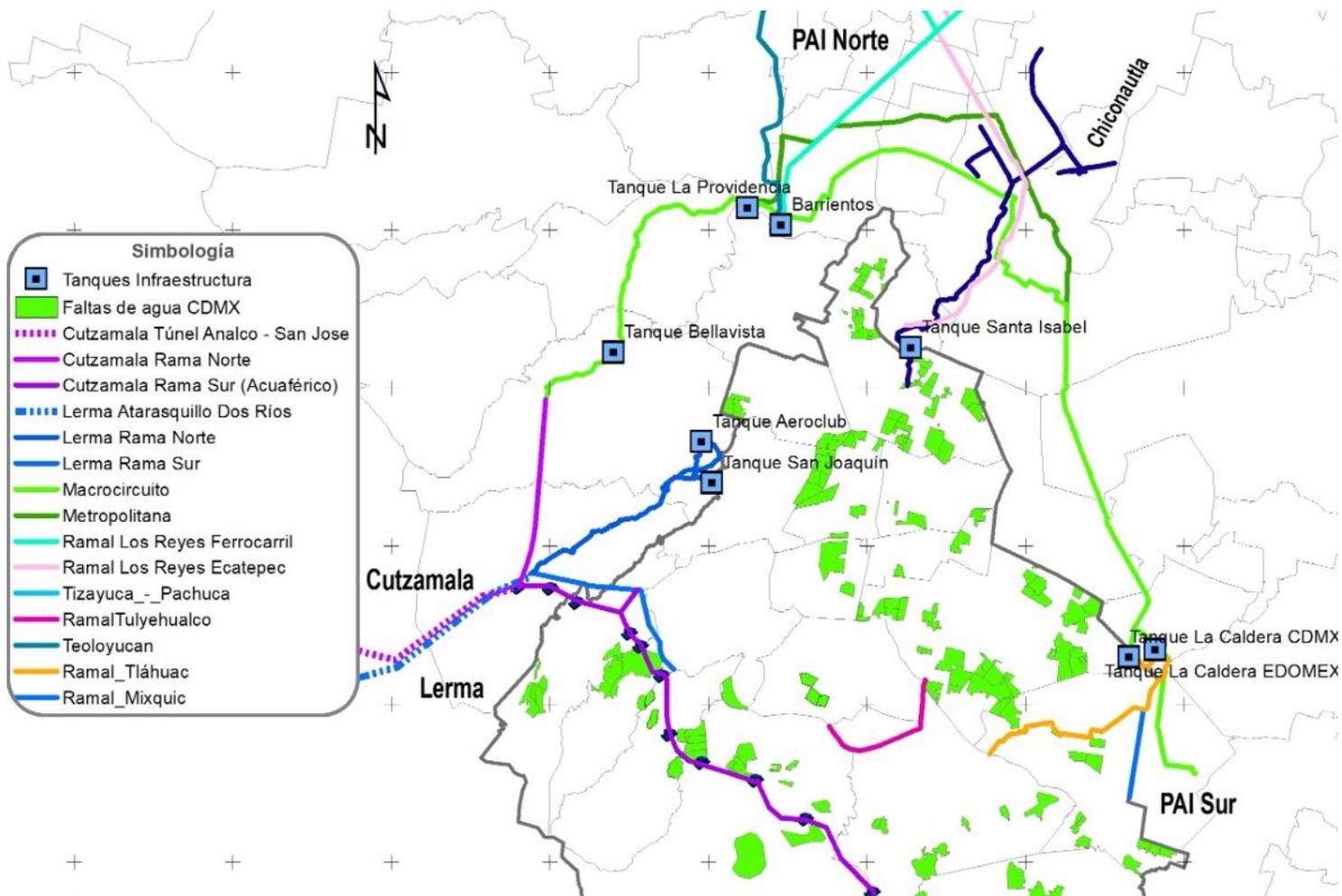


## Consumos doméstico por alcaldía



| CONSUMO PROMEDIO EN<br>TOMAS DOMÉSTICAS 2020<br>(lhd) |
|---|
| 87 - 102  |
| 125 - 139   |
| 142 - 144   |
| 170 - 172   |
| > 180   |

## Zonas con problemática de abasto en la CDMX

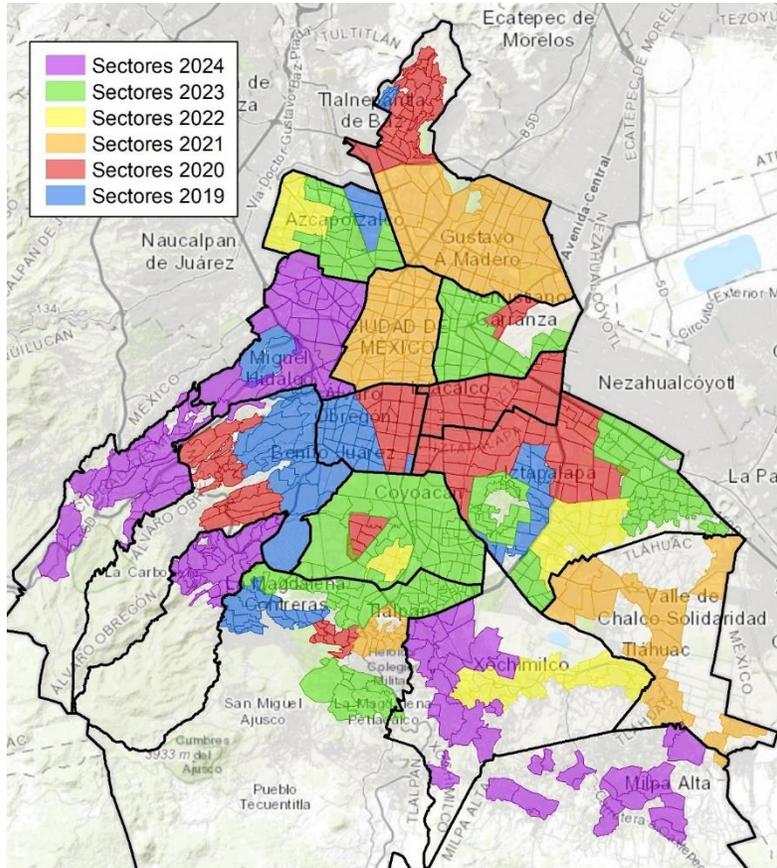




## Líneas de acción sacmex

| LÍNEAS DE ACCIÓN Y TIPO DE OBRA                           |
|---|
| <b>MACROMEDICIÓN Y TELEMETRÍA</b>                         |
| Rehabilitación de estaciones de medición y telemetría     |
| Implementación de estaciones de medición y telemetría     |
| <b>MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA</b>                      |
| Rehabilitación y Construcción de plantas potabilizadoras  |
| Rehabilitación de plantas cloradoras                      |
| <b>MEJORA DE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE</b>          |
| Detección y reparación de fugas                           |
| Rehabilitación de plantas de bombeo                       |
| Rehabilitación de tanques                                 |
| Conformación de sectores hidrométricos                    |
| Sustitución de líneas primarias y secundarias             |
| <b>RECUPERACIÓN Y MEJORA DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO</b> |
| Rehabilitación de pozos CDMX                              |
| Reposición de pozos                                       |
| Rehabilitación de manantiales                             |
| Rehabilitación a Sistemas eléctricos (Alta tensión)       |

## Construcción de sectores. Proyección al 2024



Dirección General de Agua Potable  
 Dirección del Proyecto de Mejora de Eficiencia y del Servicio de Agua Potable  
 30 de Mayo 2022

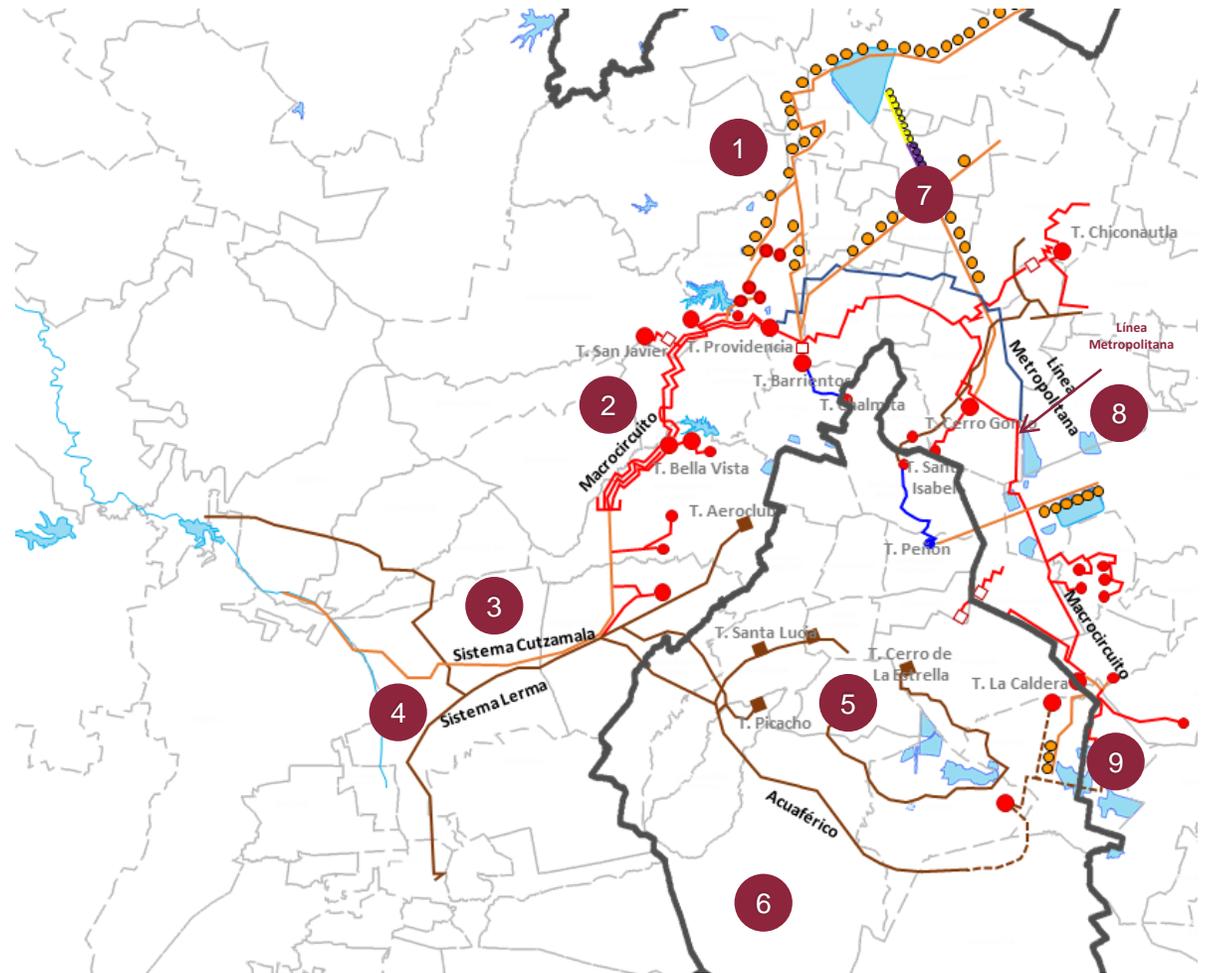
| 2019         |            |            |
|--------------|------------|------------|
| Alcaldía     | Sectores   |            |
| AOB          | 26         |            |
| AZC          | 3          |            |
| BJU          | 27         |            |
| GAM          | 6          |            |
| IZT          | 19         |            |
| MHO          | 2          |            |
| TLA          | 17         |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>100</b> | <b>11%</b> |
| 2020         |            |            |
| Alcaldía     | Sectores   |            |
| AOB          | 25         |            |
| BJU          | 19         |            |
| COY          | 7          |            |
| GAM          | 38         |            |
| IZC          | 23         |            |
| IZT O        | 22         |            |
| IZT P        | 20         |            |
| TLA          | 10         |            |
| VCA          | 4          |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>168</b> | <b>30%</b> |
| 2021         |            |            |
| Alcaldía     | Sectores   |            |
| CUAH         | 50         |            |
| GAM          | 61         |            |
| TLAH         | 21         |            |
| TLA          | 10         |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>142</b> | <b>45%</b> |

| 2022                |            |             |
|---------------------|------------|-------------|
| Alcaldía            | Sectores   |             |
| AZC                 | 19         |             |
| COY                 | 8          |             |
| IZT (XALTEPEC)      | 27         |             |
| XOCH                | 21         |             |
| <b>TOTAL</b>        | <b>75</b>  | <b>54%</b>  |
| 2023                |            |             |
| Alcaldía            | Sectores   |             |
| AZC                 | 25         |             |
| COY                 | 60         |             |
| IZT (STA. CATARINA) | 85         |             |
| TLAL                | 71         |             |
| VCA                 | 33         |             |
| <b>TOTAL</b>        | <b>274</b> | <b>84%</b>  |
| 2024                |            |             |
| Alcaldía            | Sectores   |             |
| CUAJ                | 25         |             |
| MCO                 | 36         |             |
| MHO                 | 43         |             |
| MA                  | 19         |             |
| XOCH                | 24         |             |
| <b>TOTAL</b>        | <b>147</b> | <b>100%</b> |



# Acciones metropolitanas Producción esperada 2024

| Producción Esperada 2024 |                      |                        |
|--------------------------|----------------------|------------------------|
| 1                        | Pozos EDOMEX         | 25.2 m <sup>3</sup> /s |
| 2                        | Potabilizadora Madín | 1 m <sup>3</sup> /s    |
| 3                        | Sistema Lerma        | 7.2 m <sup>3</sup> /s  |
| 4                        | Sistema Cutzamala    | 16.8 m <sup>3</sup> /s |
| 5                        | Pozos CDMX           | 12.1 m <sup>3</sup> /s |
| 6                        | Manantiales          | 1 m <sup>3</sup> /s    |
| 7                        | PAI Norte            | 6.0 m <sup>3</sup> /s  |
| 8                        | Chiconautla          | 1.8 m <sup>3</sup> /s  |
| 9                        | PAI Sur              | 2 m <sup>3</sup> /s    |
| Incremento de Caudal     |                      | 73.1 m <sup>3</sup> /s |





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX